

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

MARN



Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

**Encuentro Nacional entre el Ministerio
de Ambiente y Recursos Naturales
y las
Organizaciones No Gubernamentales
Ambientalistas**

Relato

Encuentro Nacional entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones No Gubernamentales Ambientalistas

Relato

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)
10 Calle 6-81, Zona 1
Edificio 7 y 10, 5to. Nivel
Guatemala 01001, Centroamérica
Teléfonos: (502) 220-3801 al 6



Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

Con el apoyo de:
Fortalecimiento Institucional en Política Ambiental
IRG
USAID
13 Avenida 13-33 Zona 10
Colonia Oakland
Teléfono: (502) 333-5097
Fax: (502) 367-1431
Correo electrónico: fipa@terra.com



Esta publicación se hizo posible mediante el apoyo suministrado por **Fortalecimiento Institucional en Política Ambiental**. Las opiniones aquí expresadas son las del o los autor(es) y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.

Guatemala, enero de 2002



GSD CONSULTORES ASOCIADOS
Avenida Reforma 7-62 Zona 9
Edificio Aristos Reforma 606
Guatemala 01009
Teléfono: (502)362-9271; (502)362-9272
Fax: (502)362-9269
Correo electrónico: gsd@gsd.guate.net
Web: www.gsd.com.gt

Equipo de Consultoría: Félix Alvarado, facilitación y redacción
Otto Valle, facilitación

Indice

1	Presentación	1
2	Objetivos.....	3
3	Programa	3
4	Elementos Metodológicos	4
4.1	Convocatoria	4
4.2	Identificación de Problemática Macro-Regional	5
4.3	Desarrollo de la Declaratoria de Intención de Cooperación	6
5	Identificación de Problemática Regional	6
5.1	Petén – Izabal	6
5.2	Región Norte (Verapaces, Quiché y Huehuetenango)	8
5.3	Región Sur-Oriente	9
5.4	Región Sur-Occidente	10
6	Declaratoria de Intención de Cooperación entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones no Gubernamentales Ambientalistas	11
6.1	Considerandos.....	11
6.2	Acuerdos	13
6.3	Anexos a la Declaratoria	14
7	Conclusiones y Sigüientes Pasos	16
8	Anexos	18
8.1	Comisión de Seguimiento.....	18
8.2	Lista de Participantes	18
8.3	Arboles de Problemas por Macro-Región	24

Encuentro Nacional entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y las Organizaciones No Gubernamentales Ambientalistas

Relato

Resumen Ejecutivo

Los días 6 y 7 de Diciembre de 2001 se celebró un Encuentro Nacional entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y representantes de más de cien organizaciones no gubernamentales ambientalistas. El taller se planteó como propósito “*que el MARN y las ONG ambientalistas cuenten con mecanismos que contribuyan a desarrollar sus relaciones de trabajo en función de información e intereses compartidos, y dentro de un marco de transparencia y eficiencia*”.

Para este fin, el taller se organizó en torno a dos actividades principales: a) una identificación de problemática ambiental regional, a través de la técnica del árbol de problemas, que serviría como insumo a la formulación de política y la estrategia del MARN; y b) la elaboración conjunta y suscripción de una Declaración de Intención de Cooperación entre el MARN y las ONG ambientalistas.

La identificación de problemática se realizó el primer día del taller. Para el efecto se diferenciaron dentro del territorio nacional cuatro macro-regiones: a) *Petén e Izabal*; b) *Norte*, que incluyó las Verapaces, Quiché y Huehuetenango; *Sur Occidente*, cubriendo el litoral Pacífico hasta Escuintla; y *Sur Oriente*, que cubría los departamentos del oriente del país, exepo Izabal, y del litoral pacífico no cubiertos por la región Sur Occidente.

Mediante la técnica de “árbol de problemas”, los participantes pudieron identificar problemas, definir su causalidad y priorizarlos, en el proceso generando consensos basados en su experiencia y percepciones. Los resultados fueron presentados y discutidos en una sesión plenaria.

Para cada macro-región, las principales áreas problemáticas identificadas fueron:

- *Petén*: Deforestación, expansión demográfica, invasiones a áreas protegidas, limitaciones en la educación ambiental, falta de políticas ambientales, problemas en torno a la producción y el desarrollo, problemas en saneamiento ambiental, la poca participación de las mujeres en proyectos de desarrollo y en la toma de decisiones, los incendios forestales y la vulnerabilidad de los recursos naturales en las zonas marino costeras.
- *Norte (Verapaces, Quiché y Huehuetenango)*: Limitaciones en el desarrollo de las relaciones entre sociedad civil y gobierno, inaplicabilidad de la ley, educación e información ambiental insuficientes, retos al consenso en política ambiental, sobreexplotación de recursos naturales, debilidades en la cooperación internacional y contaminación ambiental.
- *Sur Oriente*: Ausencia de una política ambiental clara para la región, prevalencia de intereses particulares sobre el interés general, contaminación y degradación del suelo.

- *Sur Occidente*: Debilidades en la política ambiental, limitaciones en la educación ambiental, contaminación de agua, contaminación de aire, deforestación, basuras y desechos sólidos, y salud y seguridad ambiental.

La Declaratoria de Intención se elaboró el segundo día del taller, a partir de una propuesta preliminar preparada por el MARN y distribuida con antelación a todos los participantes. Mediante un proceso de facilitación de plenaria se redactaron y acordaron todos los puntos de la Declaratoria, misma que fue firmada por la mayoría de participantes y los señores Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Viceministro de Recursos Naturales.

La declaratoria incluyó en sus considerandos la base Constitucional y Legal del mandato de conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente y los recursos naturales; la necesidad de buscar el equilibrio entre desarrollo y sostenibilidad; la necesidad y compromiso del Estado guatemalteco por involucrar a las ONG en su quehacer y decisiones; la responsabilidad del MARN como organismo rector en política ambiental y de recursos naturales; la búsqueda de la eficiencia y oportunidad en las intervenciones del sector; y el reconocimiento a la autonomía de las ONG, sin menospreciar su coordinación; la necesidad de promover en las comunidades prácticas de desarrollo que protejan al medio ambiente; y la necesidad de fortalecer las capacidades de los sectores público, privado y no gubernamental.

Los acuerdos alcanzados comprometieron a los signantes en fortalecer una alianza estratégica de cooperación entre el MARN y las ONG para ejecutar la política ambiental y sus estrategias consensuadas; mantener una estrecha coordinación entre sectores e instituciones; propiciar un clima de respeto mutuo y autonomía funcional; generar espacios de participación; y propiciar espacios de participación pública en la fiscalización de la gestión ambiental.

Para esto se acordaron realizar esfuerzos de identificación de oportunidades de participación de las ONG; la armonización de las actividades de las ONG en el marco de política ambiental nacional; el desarrollo de mecanismos de cooperación y gestión conjuntas; la búsqueda y gestión conjunta de fuentes de financiamiento; el apoyo a las ONG a través de las delegaciones departamentales del MARN; y la facilitación de espacios de fiscalización social. Se acordó también la creación de una Comisión de Seguimiento y Evaluación, con participación de representantes de cada una de cinco regiones y del Viceministro de Recursos Naturales.

A la conclusión del evento se identificaron algunas recomendaciones de seguimiento para asegurar el aprovechamiento del esfuerzo realizado. Estas fueron: la necesidad de considerar el taller como un proceso inicial de participación que debía enriquecerse con representaciones de otras organizaciones, universidades y centros de estudio; la necesidad de dar seguimiento a la construcción de una política medioambiental consensuada; fortalecer la representación de las ONG ante el MARN; el desarrollo de un enfoque de servicios ambientales para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales; la definición de una regionalización más pertinente en términos etno-geográficos y políticos; la importancia de institucionalizar el compromiso del MARN más allá del interés personal del actual Ministro; la necesidad de fortalecer una línea de política más propia y menos sujetas a cambios en la política internacional; la conformación de instancias que en las regiones operativicen la participación y coordinación; la importancia de garantizar en todo momento la autonomía de las ONG; y la conveniencia de generar un directorio de todas las organizaciones participantes y de sistematizar los resultados del evento. Finalmente, se reconocieron la naturaleza positiva de la iniciativa del MARN y las muestras de buena voluntad de sus autoridades.

1 Presentación

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), dentro de una visión de subsidiariedad del Estado, reconoce la conveniencia y necesidad de mantener relaciones eficientes y transparentes de trabajo entre el Sector Público y las Organizaciones No Gubernamentales, como forma para alcanzar con eficacia los resultados necesarios en política ambiental y de recursos naturales.

A la vez, la complejidad y diversidad del territorio y población guatemaltecos subraya la importancia de caracterizar la problemática en unidades territoriales menores, definidas por compartir condiciones, características y retos similares. El reconocimiento de tales diferencias podrá favorecer el establecimiento de propósitos compartidos entre los sectores público y no gubernamental.

En atención a estas necesidades, el MARN solicitó al programa de Fortalecimiento Institucional en Política Ambiental – administrado por IRG para USAID – el apoyo para la realización de un encuentro en que los funcionarios del Ministerio y representantes de las ONG ambientalistas del país pudieran caracterizar la problemática ambiental guatemalteca por regiones, así como identificar los elementos de un convenio marco que organizara de forma eficiente y transparente las relaciones entre el MARN y las ONG ambientalistas.

El encuentro se celebró los días 6 y 7 de Diciembre de 2001 en las instalaciones del Hotel Guatemala City Marriot, contando con la participación de representantes de más de cien organizaciones diversas, y la facilitación de dos profesionales de GSD Consultores Asociados. En este documento se presentan los principales resultados de dicho evento.

2 Objetivos

Como objetivo general del Encuentro se planteó *“que el MARN y las ONG ambientalistas cuenten con mecanismos que contribuyan a desarrollar sus relaciones de trabajo en función de información e intereses compartidos, y dentro de un marco de transparencia y eficiencia.”*

Para asegurar la realización de dicha intención se identificaron dos objetivos específicos a ser satisfechos por el Encuentro:

- Se cuenta con una descripción, sistemática y jerarquizada de la problemática ambiental organizada en cuatro macro-regiones geográficas, con el propósito que MARN la integre en su política y estrategia ambiental; y
- Se cuenta con un Convenio Marco que rija las relaciones y cooperación entre el MARN y las ONG ambientalistas.

3 Programa

Para garantizar el logro de los objetivos especificados en un ambiente de trabajo intensivo, constructivo y cordial, se elaboró una agenda diferenciada en dos momentos: el primer día del taller se dedicó al análisis de la problemática percibida por los participantes en función de cuatro macrorregiones geográficas. El segundo día fue aprovechado para la elaboración, discusión y suscripción de una Declaratoria de Intención de Cooperación entre los participantes, como base para el establecimiento de relaciones de colaboración sostenida. Para el efecto, se fijó y desarrolló el programa detallado a continuación.

HORARIO	ACTIVIDADES	RESPONSABLE
Día 1: Análisis de Problemática		
8:00 – 8:30	Inscripciones	
8:30 - 8:50	Bienvenida y protocolo	Ministro de Ambiente y Recursos Naturales
8:50 – 9:15	Presentación de antecedentes: Perspectivas técnicas del MARN sobre las problemáticas ambiental y de recursos naturales nacional	Viceministro de Recursos Naturales
9:15 – 9:30	Instrucciones Metodológicas	Facilitadores
9:30 – 10:30	Identificación de problemática regional mediante metodología de árbol de problemas	Participantes en mesas de trabajo Facilitadores
10:30 – 11:00	Coffee-Break	
11:00 – 13:00	(sigue) ... Identificación de problemática regional mediante metodología de árbol de problemas	Participantes en mesas de trabajo Facilitadores
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 16:00	Sesión Plenaria: presentación de resultados por región	Participantes Facilitadores
16:30 – 16:45	Conclusiones	Ministro de Ambiente y Recursos Naturales
16:45 – 17:15	Coffee-Break	
Día 2: Acuerdo Marco		
8:30 – 8:45	Instrucciones Metodológicas	Facilitadores
8:45 – 10:00	Análisis en grupos del borrador de Declaratoria de Intención	Participantes en grupos de trabajo Facilitadores
10:00 – 10:30	Coffee-Break	
10:30 – 12:30	Revisión Plenaria del borrador y suscripción de la Declaratoria de Intención	Participantes Facilitador
12:30 – 2:30	Cóctel y Almuerzo	

Gracias al interés, nivel de participación y autodisciplina de los presentes, el desarrollo de la actividad se ciñó con gran precisión a los tiempos estipulados.

4 Elementos Metodológicos

4.1 Convocatoria

Para asegurar una participación lo más amplia posible, se puso especial énfasis en realizar una convocatoria extensa para el evento. Esto incluyó la distribución y colocación de afiches, publicaciones en prensa, invitaciones directas del MARN a instituciones identificadas a través de listados compilados por diversas entidades ambientalistas, invitación directa por funcionarios del MARN en eventos en el interior de la República y distribución de invitaciones a través de las delegaciones departamentales del MARN.

4.2 Identificación de Problemática Macro-Regional

La identificación de Problemática partió de la diferenciación de cuatro macro-regiones geográficas:

- *Petén e Izabal*, comprendiendo los departamentos señalados;
- *Norte*, cubriendo las Verapaces, Quiché y Huehuetenango;
- *Sur Occidente*, cubriendo los departamentos del litoral Pacífico entre San Marcos y Escuintla, inclusive; y
- *Sur Oriente*, incluyendo todos los departamentos del oriente del país (excepto Izabal) y los restantes del litoral sur Pacífico no contemplados en la macro-región Sur Occidente.

A cada participante se le invitó a sumarse a un grupo de trabajo correspondiente a estas macro-regiones. A los representantes de organizaciones asentadas en el departamento de Guatemala, especialmente de la Ciudad Capital, se les invitó a incorporarse a el/los grupos de trabajo de las macrorregiones en que se encontrara la mayoría de su trabajo o sus intereses.

El análisis de la problemática se realizó conforme a la técnica de *árbol de problemas*. Esta técnica se consideró apropiada para el efecto, puesto que facilita acuerdos sobre problemas y su definición en un grupo de personas que pueden no haber trabajado juntas en el pasado, facilita acuerdos sobre las relaciones de causa y efecto entre problemas, y facilita la identificación de problemas prioritarios o problemas clave.

Para el efecto, se siguieron los siguientes pasos:

- a) Uno de los dos facilitadores presentes dio las instrucciones sobre el proceso a cada grupo de trabajo;
- b) Cada grupo de trabajo seleccionó un coordinador responsable de asignar las oportunidades de intervención;
- c) Se distribuyeron tarjetas de 5"x8" y marcadores gruesos entre la concurrencia;
- d) Cada participante anotó descripciones de problemas o situaciones problemáticas a razón de una por tarjeta, que luego fueron colocadas sobre la pared;
- e) A través de la discusión y participación, se identificaron y reunieron tarjetas con el mismo problema o idea;
- f) Finalmente, se ordenaron las tarjetas por relaciones de causa - efecto, intentando identificar el/los problema(s) más crítico(s). Para el efecto, se sugirió a los participantes analizar los problemas en función de su importancia, su urgencia, y la susceptibilidad de abordaje o solución que presentan.

Los resultados del trabajo grupal fueron presentados y discutidos en una sesión plenaria. En algunos casos, los grupos de trabajo elaboraron además conclusiones y recomendaciones que fueron presentadas igualmente en la sesión plenaria.

4.3 Desarrollo de la Declaratoria de Intención de Cooperación

Como insumo primario para el desarrollo de una Declaratoria de Intención de Cooperación, el MARN confeccionó una propuesta de Convenio interinstitucional que pudiera regir las relaciones entre el Ministerio y las ONG. Dicho documento fue distribuido junto con las invitaciones previo al Encuentro, y entregado a los participantes el primer día del evento.

Para la discusión y elaboración de la Declaratoria se desarrolló una sesión plenaria con la totalidad de los asistentes, tanto de las ONG como del Ministerio. La sesión fue presidida por el Sr. Ministro. Para optimizar la eficacia y los acuerdos, la actividad fue facilitada por uno de los profesionales de GSD Consultores Asociados, mientras que el texto del convenio era proyectado y modificado mediante el uso de tecnología multimedia. De esta forma, el texto definitivo fue co-producido y validado de forma instantánea con los participantes.

El proceso incluyó los siguientes pasos:

- a) Lectura del borrador y revisión punto-por-punto;
- b) Identificación e incorporación de puntos no contemplados;
- c) Discusión y resolución de puntos contenciosos;
- d) Redacción de la versión final del convenio; y
- e) Suscripción del convenio por quienes así lo desearan.

Gracias a la participación de las máximas autoridades del MARN fue posible conformar un documento definitivo, que no requirió más revisión. La suscripción incluyó a la mayoría de organizaciones presentes en el evento. El texto completo de la Declaratoria se incluye en la sección 6 de este documento.

5 Identificación de Problemática Regional

Se resumen a continuación los problemas y relaciones identificados como resultado del análisis de los grupos de trabajo por macro-regiones. Los gráficos basados en los resultados de los propios grupos de trabajo se incluyen en el anexo 8.3.

5.1 Petén – Izabal

El grupo de trabajo Petén – Izabal identificó y desarrolló siete problemas principales.

- *Deforestación:* Se reconoció la deforestación como el problema más visible en esta macro-región. En su causalidad se identificó la contradicción entre las políticas de recursos naturales y las política turística y de patrimonio arqueológico, que se expresan en eventos tales como la amenaza de ampliación del parque Mirador a las áreas de concesión forestal. Así también las dificultades para hacer efectivas las intenciones de protección de recursos como los humedales o de especies específicas como el árbol de Ramón. Se citó además como causa la caza y captura de especies en peligro de extinción. Como consecuencias de la deforestación se citó la deforestación de cabeceas de cuenca y por ende de la pérdida de caudales fluviales.

- *Expansión demográfica:* En el análisis de la causalidad de este problema se reconocieron fundamentalmente la migración entre zonas de alta concentración poblacional y baja concentración poblacional dentro de la región; la inmigración proveniente de otras zonas y de fuera del país luego del fin del enfrentamiento armado; y la falta de coordinación entre sectores de política, que al atender las necesidades de población en riesgo ha desatendido las necesidades en materia de recursos naturales y medio ambiente. En consecuencia, se ha agudizado la presión y el deterioro de los recursos naturales.
- *Invasiones a áreas protegidas:* Las invasiones a las áreas protegidas constituyen un caso particular de la problemática de expansión demográfica, que mereció especial atención por su importancia en esta región. En su causalidad, el grupo aisló particularmente la falta de coordinación de políticas de conservación y de asistencia y desarrollo, la debilidad de las instituciones encargadas de estas y el desarrollo de acciones y proyectos aislados en cuencas y zonas afines a las áreas protegidas.
- *Limitaciones en educación ambiental:* Este grupo reconoció como un problema importante la falta de educación ambiental derivada de la ausencia de procesos de educación informal en la materia y de la baja incorporación del tema al currículum nacional. Como consecuencia, el funcionariado público carece de la conciencia de su mandato y responsabilidades en este tema, y así también la comunidad carece de una visión de su integración con los recursos naturales y el medio ambiente.
- *Falta de políticas ambientales:* Con respecto a este tema, el grupo identificó como primera causa la dificultad para definir e integrar políticas y acciones entre sectores de política, notablemente entre entidades que trabajan en medio ambiente y recursos naturales (MAGA, MARN, MEM), pero también con otros sectores (Salud, Educación). Otros factores causales citados fueron la falta de políticas de participación popular y los esfuerzos de descentralización que, aunque positivos, dificultan los esfuerzos coordinados de las distintas instituciones. Finalmente, se citó la fuerte injerencia internacional en la toma de decisiones como un factor que dificulta la conformación de políticas ambientales.

El grupo identificó como consecuencias de este problema la dificultad para establecer planes, programas y presupuestos que no amenacen la integridad de los recursos naturales, la impunidad consecuente con la dificultad de perseguir a quienes amenazan los recursos naturales, y la falta de instrumentos legales que operativicen las políticas, tales como las declaratorias legales de áreas tales como la cuenca del río Sarstún, Punta de Manabique, Sierra Coral o Sierra de Santa Cruz.

- *Problemática en producción y desarrollo:* En este tema resultó difícil diferenciar causas y consecuencias, debido a la mutua determinación de los factores identificados. De los elementos señalados por el grupo, se destacan como factores generales la pobreza extrema de una parte considerable de la población en la región, la falta de estrategias y canales de comercialización adecuados, y el aislamiento y marginación del desarrollo nacional, que afectan la producción agrícola. Como factores específicos se señalan la desvinculación de los programas sociales con respecto a los programas ambientales y de conservación y la falta de proyectos productivos.
- *Problemas en saneamiento:* Para explicar el problema de la contaminación ambiental, el grupo identificó como factores causales sobresalientes la disposición inadecuada de desechos sólidos, la falta de control en el manejo de combustibles, químicos y basura en los muelles, la falta de financiamiento para proyectos de

conservación y limpieza, y la debilidad financiera institucional de las ONG ambientalistas.

- *No desarrollados:* Finalmente, el grupo identificó tres áreas problemáticas cuya causalidad no fue desarrollada en detalle, pero de indudable importancia: a) La poca o nula participación de las mujeres en proyectos de desarrollo o en toma de decisiones; b) Los incendios forestales; y c) La vulnerabilidad de los recursos naturales en las zonas marino costeras.

5.2 Región Norte (Verapaces, Quiché y Huehuetenango)

El grupo de trabajo Norte identificó seis problemas o áreas problemáticas principales:

- *Desarrollo de las relaciones entre sociedad civil y gobierno:* En la definición de las tendencias en las relaciones entre sociedad civil y gobierno, el grupo atribuyó una causalidad importante a los aspectos de política e institucionalidad del gobierno. Específicamente, se reconocieron la falta de planificación, la falta de lineamientos de participación ciudadana y apoyo gubernamental en las regiones, y el burocratismo acompañado de poca presencia institucional como factores causales principales.

De dicha debilidad en las relaciones gobierno – sociedad civil, se reconocieron como consecuencias las dificultades para consolidar la descentralización de la gestión ambiental – que no se traduce en instancias de apoyo a gobiernos locales – y los retrasos en la solución de problemas ambientales y acciones comunitarias concretas.

- *Inaplicabilidad de la ley:* Como causas de este problema el grupo reconoció la duplicación de competencias y descoordinación institucional; la inadecuada legislación y su dispersión en el cuerpo jurídico existente; la debilidad de la base legal del MARN y la falta de información y conocimiento sobre la legislación ambiental.

Como problemas derivados de la dificultad para aplicar la ley en la materia, los participantes del grupo identificaron que se manifiesta debilidad en las entidades ejecutoras de la ley, ya que el MARN no cuenta con una relación directa con las instituciones estatales y entidades afines; y las autoridades locales ofrecen poco apoyo a la persecución de delitos ambientales.

- *Educación e información ambiental insuficiente:* En la causalidad de este problema se definieron la ausencia de programas permanentes de divulgación, pocos proyectos que financien esta actividad de forma principal, y la baja prioridad del tema ambiental dentro de los currículos educativos nacionales. En consecuencia, se reproduce la falta de reconocimiento de la riqueza ambiental, la degradación progresiva del ambiente y el desinterés en el tema en el contexto social.
- *Retos al consenso en política ambiental:* Como bases de la dificultad para generar consensos en este tema, el grupo de trabajo identificó la falta de participación popular en planificación ambiental, derivada de su falta de información al respecto, la falta de voluntad política para incorporar tal participación, y la inestabilidad del funcionariado en la materia, derivada de la falta de políticas de gobierno. Como resultado del poco consenso, el desfinanciamiento se traduce en discontinuidad en las acciones de política, tales como el seguimiento a tratados, convenios y planes; se pierde credibilidad entre la sociedad civil; y se adopta una dinámica activista, centrada en actividades puntuales más que en el desarrollo de procesos y programas, todo ello contribuyendo a la degradación del medio ambiente.

- *Sobreexplotación de recursos naturales:* Como causas de la sobreexplotación de recursos naturales, el grupo reconoció la intervención de una diversidad de causas socio-demográficas (sobrepoblación, avance de la frontera agrícola, tala inmoderada), económicas (falta de alternativas productivas, uso de tecnología inapropiada) y jurídicas (inaplicación e incumplimiento de la ley, aplicación inequitativa de la ley). Las consecuencias de ello se manifiestan como contaminación, pérdida de fuentes de agua, pérdida de cobertura boscosa, y destrucción de especies animales.
- *Debilidades en cooperación internacional:* Aunque se reconoce la importancia de la cooperación internacional para el desarrollo de la política ambiental y de conservación de los recursos naturales, el grupo identificó debilidades que limitan su eficacia. La primera de estas fue la falta de liderazgo internacional para promover la conservación dentro de los planes, programas y el presupuesto nacional; la injerencia excesiva de algunas agencias de cooperación en elementos de decisión y organización local; y la falta de experiencia y conocimiento contextualizado de algunas de las organizaciones que son traídas como parte de la asistencia técnica internacional.
- *Contaminación ambiental:* Finalmente, el grupo identificó la contaminación ambiental como un problema causado por la educación ambiental insuficiente, el mal manejo de desechos líquidos y sólidos, el excesivo uso de agroquímicos y el uso de tecnología inapropiada, que a su vez derivan en enfermedades y conflictos sociales.

5.3 Región Sur-Oriente

El grupo de la región sur-oriente identificó 4 temas problemáticos a destacar.

- *Ausencia de una política ambiental clara para la región:* En la causalidad de esta problemática, el grupo de trabajo identificó como problemas: la centralización de la gestión pública; la falta de incidencia de la sociedad sobre la política, debido a la ausencia de espacios de interacción entre gobierno y sociedad civil, a la falta de organización de la sociedad civil y a la inatención de los gobiernos a las ponencias de la sociedad civil; la independencia entre los diversos entes de gobierno; y el desorden en la gestión gubernamental.
- *Prevalencia del interés particular sobre el general:* Un problema relacionado al anterior identificado por este grupo hace referencia a la forma en que leyes y políticas son subvertidas a favor de intereses de personas o grupos particulares. Al respecto, se identificaron como causas la falta de voluntad política, la impunidad y falta de denuncia que acompañan a la corrupción, y la injusta distribución de la tenencia de la tierra. Como consecuencias particulares se reconoció que las empresas no presentan al MARN los estudios de impacto ambiental exigidos por la ley, y que tanto autoridades como particulares incumplen el marco legal vigente.
- *Contaminación:* Como causas de este problema, los participantes del grupo identificaron la degradación de suelo y recursos naturales derivados de la disposición inadecuada de desechos sólidos (desorganización en la captación, mal manejo o reciclaje, desorden en uso de tierra para botaderos de basura), la disposición de desechos y agroquímicos en los ríos y cuencas de ríos, así como de aguas servidas directamente en los caudales fluviales; y falta de información a las comunidades sobre causas y consecuencias de la disposición inadecuada de desechos. Como consecuencias de esto, se identificaron problemas de salud y contaminación de cuerpos de agua.

- *Degradación del suelo:* Con respecto a este problema el grupo identificó como principal causa la deforestación derivada de las rozas de rastrojos agrícolas y la tala de bosques. Estas a su vez se explicaron por el uso irracional de recursos promovido por la ausencia de una cultura de cuidado ambiental y reproducido por la falta de programas de educación ambiental.

5.4 Región Sur-Occidente

El grupo correspondiente a la región sur-occidental identificó siete áreas problemáticas principales.

- *Debilidades en política ambiental:* Este problema fue visto como el tema de mayor complejidad por el grupo. Al respecto, se identificaron como grandes factores causales: a) la poca definición de las políticas de Estado en materia ambiental; b) la desvinculación entre políticas ambientales y económicas; y c) la desconfianza que existe entre las ONG y el gobierno.

Al respecto de la falta de definición de políticas ambientales, el grupo identificó como factores críticos la poca coordinación entre organizaciones ambientales, la injerencia política en el otorgamiento de plazas en el MARN, la indiferencia o desconocimiento de las autoridades municipales sobre la legislación ambiental, la preparación poco técnica de proyectos pertinentes al ambiente, el no-reconocimiento del rol técnico de las ONG, la aplicación inadecuada de las políticas existentes en beneficio de particulares, y el alcance limitado de algunas políticas y programas, como es el caso del PINFOR.

Sobre la desvinculación entre políticas económicas y ambientales, los miembros del grupo precisaron como causas la falta de información sobre mecanismos de participación institucional, la escasa educación ambiental, la poca concreción de las propuestas de las ONG, la falta de foros o espacios permanentes de convergencia y discusión y definición de roles institucionales, la presencia de una agenda estratégica ambiental que no ha sido consensuada y que carece de mecanismos de monitoreo, la debilidad e inestabilidad de los mecanismos de financiamiento, la poca positividad de la legislación ambiental, y la imposición, más que el consenso, de mecanismos de participación.

En cuanto a la desconfianza entre OG y ONG, el grupo señaló como factores causales: los antecedentes de manipulación de las ONG por parte del gobierno, la falta de atención formal a las propuestas y capacidades de las ONG para ejecutar acciones de política por parte de las autoridades de gobierno, y la necesidad de rediseñar las estructuras y procesos del MARN de cara al trabajo con las ONG.

- *Educación Ambiental:* Al igual que en los grupos de otras regiones, este grupo de trabajo identificó la falta de oferta de educación informal y la falta de inclusión del tema ambiental en el sistema educativo nacional como causas de este problema. Consecuencias de ello son la falta de conciencias ambiental en la población y el mal manejo de los desechos y contaminantes.
- *Contaminación de agua:* En este tema, el grupo identificó como principales causas la falta de normas para el manejo de aguas servidas, específicamente la falta de una ley de aguas; la responsabilidad de las industrias en depositar desechos directamente en los ríos; la disposición de basuras en las cuencas de los ríos; la deforestación; y el uso irracional del agua disponible.

- *Contaminación del aire:* Este tema fue tratado de forma similar al anterior, distinguiendo la falta de normas de emisión de gases, el uso indebido de insecticidas y la emisión de contaminantes aéros (hollín de los ingenios y humo de vehículos).
- *Deforestación:* Como causas de este problema los miembros del grupo identificaron la falta de conciencia con relación a la protección del bosque y el avance indiscriminado de la frontera agrícola y la falta de beneficios para propietarios privados por servicios ambientales del bosque, factores todos que devienen en uso irracional del suelo, agua y bosque.
- *Basura:* Como principales elementos causales en este tema el grupo identificó la baja valoración que se da a los servicios ambientales, la mala disposición de desechos en los hogares (basura, letrinas), la mala disposición de desechos en el nivel municipal (no son tratados, son depositados en lugares inapropiados o cuencas de ríos), y la inadecuada localización de actividades contaminantes con respecto a los asentamientos humanos (rastros, ingenios).
- *Salud y seguridad ambiental:* Una consecuencia específica de la disposición inadecuada de desechos sólidos y de la contaminación aérea identificada por este grupo fue la presencia de enfermedades bronquiales e infecciosas. En esto interviene además la falta de seguridad en el transporte de caña de los ingenios, y la falta de atención a la higiene del trabajador, a quienes no se dan insumos para protección.

6 Declaratoria de Intención de Cooperación entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones no Gubernamentales Ambientalistas

6.1 Considerandos

CONSIDERANDO

Que el Estado Guatemalteco, conforme al artículo 1 de la Constitución Política de la República tiene como fin supremo la realización del bien común; y que en sus artículos 64 y 97 declara de interés nacional la conservación, protección y mejoramiento del patrimonio natural de la Nación y que el Estado, las municipalidades y la ciudadanía están obligados a promover el desarrollo social económico y tecnológico que prevenga la contaminación del ambiente y mantenga el equilibrio ecológico; interés nacional que se ve retomado tanto en los Acuerdos de Paz Firme y Duradera como en la Matriz de Política Social del Gobierno.

CONSIDERANDO

Que los Convenios y Acuerdos Internacionales de Ambiente, de los cuales Guatemala es signataria, implican la participación de la Sociedad Civil y de las Organizaciones No Gubernamentales, dentro de lo cual es importante el cumplimiento de normas, procedimientos, leyes, tratados, convenios y protocolos signados por Guatemala. Que tales acuerdos designan un área temática y geográfica muy extensa que requiere, para poder cubrirlas, la participación de todos estos sectores;

CONSIDERANDO

Que el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de la Presidencia de la República creado por el Decreto Legislativo 90-2000, tiene la responsabilidad de promover y coordinar todas sus acciones para la protección y mejoramiento del ambiente a través de las correspondientes instituciones públicas y privadas, así como establecer la política ambiental en forma participativa, se hace indispensable que la misma sea tomada en consideración para la gestión ambiental en el país de forma transversal dentro de las funciones del Estado.

CONSIDERANDO

Que la agenda de modernización institucional del gobierno de Guatemala promueve la ejecución eficiente y oportuna de sus programas, tomando acciones para eliminar la duplicidad de esfuerzos y lograr la adecuada descentralización que hagan viable una mayor participación de las organizaciones comunitarias y las organizaciones no gubernamentales en la realización de los proyectos de desarrollo y combate a la pobreza extrema.

CONSIDERANDO

Que las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas pueden trabajar en forma autónoma o en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales para la ejecución de proyectos que propicien el desarrollo humano sostenible de la sociedad guatemalteca.

CONSIDERANDO

Que las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas, siguiendo los lineamientos de los Acuerdos de la Cumbre Ecológica de Río 92, de las recomendaciones del programa “Cuidar la Tierra”, y el manifiesto de Fontainebleau 1998 de los miembros de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza – UICN – así como los demás acuerdos internacionales del medio ambiente de los cuales Guatemala es signatario; y que dichas Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas tienen la experiencia acumulada de promover entre las comunidades la utilización de prácticas de desarrollo que protejan al medio ambiente, así como de interactuar con las instituciones de Gobierno y de la Sociedad Civil, reconocieron la necesidad de una estrategia de fortalecimiento de las mismas.

CONSIDERANDO

Que tanto el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales como las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas reconocen la necesidad del fortalecimiento institucional de los sectores público y privado relacionados con el ambiente y los recursos naturales, para actuar eficientemente frente al enorme desafío que significa el cumplimiento de los principios, fines y objetivos antes enunciados, así como la necesidad de promover y apoyar la investigación y desarrollo de planes, normas y proyectos de mitigación de los cambios climáticos y su incidencia en la biodiversidad, desertificación y contaminación y en el nivel de vida de la población de países vulnerables institucional, social y físicamente, como Guatemala.

POR TANTO

Con base en lo considerado por los Artículos 1, 64 y 97 de la Constitución Política de la República de Guatemala, el Decreto 68-86, Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente y el Artículo 3, literal k, del Decreto 90-2000 de creación del Ministerio de

Ambiente y Recursos Naturales y reconociendo la importancia de la cooperación de las ONG;

6.2 Acuerdos

ACUERDAN

Primero

Signar esta Declaratoria de Intención de Cooperación entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas de Guatemala, con el fin de alcanzar los siguientes propósitos: a) fortalecer una alianza estratégica de cooperación que contribuya a establecer participativamente, ejecutar y velar porque se cumpla la política ambiental establecida por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y sus estrategias consensuadas con las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas; b) mantener una estrecha coordinación entre los diferentes grupos y actores con los cuales se desarrollan planes, proyectos y programas en actividades de protección y conservación del ambiente y los recursos naturales a fin de mantener un desarrollo integral; c) propiciar un clima de respeto mutuo y a la autonomía funcional de las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas con respecto al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; d) generar espacios de participación para que las organizaciones de la sociedad civil, individual o colectivamente, puedan ejercer su derecho a presentar propuestas de políticas ambientales o petición de modificación de las políticas vigentes al Ministerio; estas solicitudes o propuestas serán efectivamente consideradas y consultadas con las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas; y e) propiciar la existencia de espacios para la participación pública en la fiscalización de la gestión ambiental.

Segundo

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales facilitará la incorporación de la representación de las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas en las instancias nacionales e internacionales – señaladas en el anexo a esta Declaratoria u otras que pudieren establecerse para el efecto – y en las demás en las cuales esté considerada su participación.

Tercero

Las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas procurarán la armonización de sus actividades en el marco de la política ambiental nacional y de las estrategias consensuadas.

Cuarto

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas coadyuvarán en la creación y el fortalecimiento de los mecanismos de cooperación, de gestión y aplicación de las políticas nacionales ambientales, convenios y tratados internacionales y nacionales en materia ambiental y de recursos naturales y biodiversidad.

Quinto

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas, de forma individual o conjunta, identificarán las fuentes de financiamiento y realizarán las gestiones necesarias ante el Foro de

Cooperantes y otras instancias para obtener los recursos correspondientes relativos al diseño y ejecución de proyectos de manejo y gestión socioambiental y de formulación, aplicación y adopción de políticas y estrategias ambientales.

Sexto

Para fortalecer la descentralización de la gestión ambiental, las delegaciones departamentales del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, apoyarán la realización de actividades de nivel local con las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas.

Séptimo

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales ofrecerá los espacios necesarios para facilitar la participación de las Organizaciones No Gubernamentales ambientales y de la ciudadanía, en la fiscalización social de la aplicación de los instrumentos de gestión ambiental, sobre todo en lo que concierne a los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental.

Octavo

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales se compromete ante las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas y el pueblo de Guatemala a cumplir con la declaratoria de intención suscrita.

Para alcanzar los fines de la Alianza Estratégica, en términos de fortalecimiento de las ONG ambientalistas, se creará la Comisión de Seguimiento y Evaluación del cumplimiento de lo signado en esta declaratoria de intención integrada por representantes electos en este encuentro, tres de las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas por cada una de cinco regiones, y al Viceministro de Recursos Naturales. La Comisión será permanente, y sus integrantes serán electos cada dos años por región. Con carácter anual, o antes si fuere necesario, informará a la comunidad de ONG ambientalistas utilizando los medios que garanticen la mayor divulgación de la información pertinente.

La Comisión verificará y reclamará el carácter vinculante de la presente declaratoria, directamente ante el Despacho superior del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, pudiendo denunciar y renunciar cualquiera de las partes a la presente declaratoria, en caso de su incumplimiento.

Dado en la ciudad de Guatemala, a los siete días del mes de diciembre de dos mil uno.

[Siguen firmas de los señores Ministro de Ambiente y Recursos Naturales, Viceministro de Recursos Naturales y representantes de ONG participantes.]

6.3 Anexos a la Declaratoria

Definición

Para fines de esta Declaratoria de Intención de Cooperación, se entienden como Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas todas aquellas que trabajan en actividades conexas y afines a la protección ambiental, la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad, y la educación ambiental, así como proyectos sociales y de desarrollo sustentable.

Convenios y acuerdos

Para fines de esta Declaratoria de Intención de Cooperación, se reconocen como Convenios y Acuerdos Firmados por el Estado de Guatemala relevantes a esta Declaratoria de Intención de Cooperación, entre otros, los siguientes:

1. Conferencia de Naciones Unidas sobre Ambiente y Desarrollo (Cumbre de la Tierra, Agenda 21 Global)
2. Alianza Centroamericana para el Desarrollo Sostenible
3. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies amenazadas de Flora y Fauna Silvestres
4. Convención de Viena
5. Protocolo de Montreal para la Protección de la Capa de Ozono
6. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe
7. Protocolo relativo a la Cooperación para combatir los Derrames de Hidrocarburos de la Región del Gran Caribe
8. Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas de Ramsar
9. Convención para la protección de Bellezas Escénicas Naturales de los Países de América
10. Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural
11. Convenio sobre la Diversidad Biológica
12. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (Protocolo de Kyoto)
13. Convenio de Basilea sobre Desechos y Sustancias Peligrosas
14. Convención del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología
15. Convenio sobre la Diversidad Biológica
16. Declaración de Panamá, hacia una nueva cultura del agua

Instancias

Para fines de esta Declaratoria de Intención de Cooperación, se reconocen como instancias relevantes de participación para las Organizaciones No Gubernamentales ambientalistas, las siguientes:

INSTANCIAS NACIONALES

- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Consejo Nacional de Areas Protegidas
- Consejo Nacional de Cambio Climático
- Oficina Guatemalteca de Implementación Conjunta
- Coordinadora Nacional de Biodiversidad
- Consejo Nacional de Manejo de Desechos Sólidos
- Consejo Nacional de Manejo de Desechos Líquidos
- Comisión de Desertificación y Sequía
- Fondo Guatemalteco del Medio Ambiente
- Fondo Nacional para la Conservación
- Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental
- Comisión Nacional para el Control de Emisiones
- Consejo Nacional de Capacitación Ambiental
- Autoridades Nacionales de Cuencas, Lagos y Areas Protegidas
- Mega-Proyectos de Relevante Impacto Ambiental y otros en proceso de identificación y establecimiento

INSTANCIAS INTERNACIONALES:

- Mesa Social y Ambiental de las Negociaciones de los Tratados de Libre Comercio
- Plan Puebla – Panama
- Delegación Nacional ante la Convención de Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio
- Delegación Nacional ante el Convenio de Diversidad Biológica
- Delegación Nacional ante el Convenio de Desertificación y Sequía
- Representación de las ONG ante la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
- Alianza para el Desarrollo Sostenible
- Delegación Nacional ante la Asamblea del Banco Interamericano de Desarrollo
- Delegación Nacional ante la Asamblea del Banco Mundial
- Delegación ante los órganos pertinentes de la Organización Mundial de Comercio
- Delegación para las negociaciones del ALCA
- Representación en los eventos relacionados con tratados del mar y prevención de derrames de hidrocarburos
- Convenios de pesca internacionales
- Grupo Nacional del Sistema Arrecifal Mesoamericano

7 Conclusiones y Sigüientes Pasos

En la sesión plenaria de discusión y aprobación de la Declaratoria de Intención de Cooperación se hicieron algunas observaciones de conclusión general y recomendaciones de seguimiento al evento, que pudieran asegurar el buen aprovechamiento del esfuerzo realizado. De ellas se destacan:

1. Que el evento fue el inicio de un proceso incluyente, que se enriquecería con la participación de otras organizaciones representativas de la sociedad, como universidades y otros centros de estudios.
2. Como producto del proceso debiera establecerse una política medioambiental más consensuada en el nivel nacional y regional.
3. Se reconoció la necesidad de una representación sólida y consistente de las ONG ante el MARN. Hasta el momento el sector no había sido respetado ni tomado en cuenta por el gobierno. Los miembros de ASOREMA destacaron que esta es una red de organizaciones ambientalistas que en la actualidad aglutina a 38 organizaciones y tiene cinco años de existencia e invitaron a otras organizaciones a adherirse a la misma.
4. Se manifestó complacencia con el compromiso del señor Ministro con todas las regiones y se manifestó la intención de las ONG de trabajar, reconociendo la necesidad de apoyo. Se propusieron tres reuniones regionales de seguimiento al Encuentro y una reunión nacional, de acuerdo al siguiente calendario: marzo, junio y septiembre (regionales) y una nacional en diciembre de 2002.
5. Los problemas que se enfrentan en el ámbito nacional requieren la agregación de valor a los recursos naturales y esto será posible con un enfoque de servicios ambientales. El tema ya se hizo visible en las presentaciones sobre la problemática hechas en el encuentro.
6. Para mejorar la representatividad se propuso redefinir la regionalización, usando criterios etno-geográficos o políticos, para alcanzar la representatividad de las

organizaciones de base. A la vez, debieran llevarse estas reuniones al nivel local. La definición de la problemática en el ámbito local debiera construirse con el aporte de las comunidades.

7. Se consideró importante tomar en cuenta los elementos necesarios para comprometer al Ministerio y no únicamente al Sr. Ministro, para tener garantía que un cambio de autoridades no violente los compromisos adquiridos. Se subrayó que el sector ONG tiene experiencia de frustración al no cumplirse acuerdos establecidos con funcionarios que luego han sido removidos del cargo.
8. Se expresó la inquietud por las políticas de cooperación internacional que cambian de paradigma y políticas, lo cual afecta el trabajo de las organizaciones locales.
9. Se destacó que en el encuentro se ha estado insistiendo en la creación de espacios de participación por parte del Gobierno y habría que completar eso con el derecho de las ONG presentes a reclamar y promover ese espacio. Se citó como referencia la experiencia de El Petén, en donde está funcionando una comisión regional del medio ambiente en el marco del Consejo de Desarrollo Urbano y Rural.
10. Se remarcó que las ONG debían mantener el criterio de autonomía, aún cuando se trabaje en coordinación y colaboración con el gobierno.
11. Se señaló que la actividad era una muestra de buena voluntad del sector gobierno, y que las ONG debían aprovechar dicho espacio.
12. Se propuso hacer un directorio de las ONG participantes, ya que conocer al total de organizaciones que funcionan podría ayudar a convocar mejor y a mejorar la representatividad.¹
13. Finalmente, se subrayó la importancia de sistematizar lo actuado y convenido en el Encuentro.

Para asegurar el seguimiento político y operativo de la Declaratoria de Intención se nombró una Comisión de Seguimiento, compuesta con representantes de cada una de las macro-regiones en que estuvo organizado el trabajo y la región metropolitana. El listado de los mismos se presenta en el anexo 8.1.

¹ Dicho listado se encuentra disponible en el anexo 8.2 de este documento.

8 Anexos

8.1 Comisión de Seguimiento

Región Sur Oriental

- Luis Larrazabal Asociación para el desarrollo integral de Nor oriente ADIN
- Samantha Benavides Ayuda al Planeta
- Erick Cabrera Agenda XXI

Norte

- Noe Ventura Amigos del Bosque
- Oscar Rojas Defensores de la Naturaleza
- Jeannette de Noack Fundación de Defensa del Medio Ambiente de Baja Verapaz

Petén / Izabal

- Juan Trujillo Asociación de Comunidades forestales del Petén
- Carlos Sosa Pro Petén
- Vinicio Cerezo Fundaeco

Sur Occidente

- José Ordóñez L. Clorofila
- Luis Villalobos Asociación Vivamos Mejor
- Roger Thomas Mendoza Asociación ASOPRODE

Suplentes:

- Ricardo Sergio Molina Mazariegos Fundación Calmecac
- José Francisco Bino Ponce GVES

Región Metropolitana

- Roberto Cáceres CEMAT
- Edmundo Vásquez IDEADS
- Marta Pilon APRODEMA

8.2 Lista de Participantes

No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
1	Adolfo Mauro Villagrán	ACADIS	3a. Avenida 6-32, Zona 1 Quetzaltenango	7618087	
2	Fryda Aroche	ACODES		Santa Elena Petén	
3	Sr. Juan Trujillo	ACOFOP - Petén	4a. Avenida 11 Calle Zona 1, San Benito Petén, Edificio Suchilma	9263572-6130761	acofop@itelgua.com
4	Sr. Marcedonio Cortave	ACOFOP - Petén	4a. Avenida 11 Calle Zona 1, San Benito Petén, Edificio Suchilma	9263572	acofop@internetdetelgua.com.gt
5	Sra. Vilma Elizabeth Bal Chex	ADEIC	5a. Avenida 1-23, zona 4 San Juan Comalapa	8498845	adeic.ramira@yahoo.com
6	Sr. Luis Larrazabal	ADIN	Zacapa, Guatemala	3602119 y 3600690, 3351264	estradaas@intelnet.net.gt ; luislarrazabal@yahoo.com
7	Lic. Miriam Arredondo	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION	Avenida Barrios, Flores, Petén	9260546	ceotcgua@guate.net

No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
8	Ing. Julio Martínez	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION	6a. Calle 6-48, Zona 9 Guatemala		ceotcgua@guate.net
9	Sr. Mario Maldonado	AINCOS	3a. Avenida 3-50, Zona 3 San Cristóbal, Totonicapán	7374624 y 4594	
10	Lic. Guillermo Pérez	AK'TENAMIT	Puerto Barrios, Izabal		tenamit@quetzal.net
11	Andrés Rosado	APAGRODESH - Plan Internacional	Río Hondo Zacapa	9451054	
12	Sra. Marta Pilón	APRODEMA	20 Calle 19-44, Zona 10	3372084, 3682000	martapilon@intelnet.net.gt
13	Fernando Luna	APRODEMA	20 Calle 19-44, Zona 10	3372084, 3682000	
14	Sr. Simón Estrada	APROFARSE	13 Calle 6-23, Zona 2, Barrio El Calvario, San Martín Jilotepeque	8830207	
15	Ing. Jaime R. Santizo	APROFORCHI	2A. Calle 4-84, zona 3, Chimaltenango	8396574	
16	Dr. Roberto Monterroso	ARCAS	21 Calle 9-44 "A", Zona 11 Mariscal	3325264	drmonterros@guate.net
17	Jezabel Cruz Velásquez	ARCIDESVA	Cantón Valencia, Jutiapa	8443254	
18	Sr. Jorge González	ARCOIRIS	Asunción Mita, Jutiapa	8457364	
19	Ing. César Barrientos	ARMSA	3a. Calle "A" 32-83, Zona 11, Utatlán II	5947635	armsa@intelnet.net.gt
20	Carlos Hernández	ARMSA	3a. Calle "A" 32-83, Zona 11, Utatlán II	5947635	armsa@intelnet.net.gt
21	Lic. Erick García	AS-DESARROLLO	5A. Avenida 6-73, Zona 1, Retalhuleu	7713688 y 7713259	adfi@itelgua.com
22	Lic. Leonel Sánchez Rodena	AS-DESARROLLO	8a. Avenida 10-67, Zona 1 1o. Nivel Ministerio Público	2513936	
23	Ing. Erick Cabrera	ASOCIACION AGENDA XXI GUATEMALA	2a. Calle B 0-48, Zona 1 Lomas de Portugal, Mixco	5987886	a21guate@intelnet.net.gt
24	Pedro Cutzal Son	ASOCIACIÓN AK'TENAMIT		2541560	tenamit@quetzal.net
25	Lic. Noé Ventura	ASOCIACION AMIGOS DEL BOSQUE / ASOREMA	16 Calle 6-18, zona 3	2207708	amibosque@hotmail.com
26	Chesley Smith	Asociación Amigos del Lago de Atitlán	6a. Avenida 0-60, Zona 4 Torre Profesional II, Oficina 308	3351706 y fax: 3352511	amigoatitlan@terra.com.gt
27	María Luz Sandoval	Asociación Amigos del Lago de Atitlán	6a. Avenida 0-60, Zona 4 Torre Profesional II, Oficina 308	3351706 y fax: 3352511	amigoatitlan@terra.com.gt
28	Mildry de Raxón	Asociación Amigos del Lago de Atitlán	6a. Avenida 0-60, Zona 4 Torre Profesional II, Oficina 308	3351706 y fax: 3352511	amigoatitlan@terra.com.gt
29	Lic. Fernando Cabrera	ASOCIACION AMIGOS DEL LAGO PETÉN ITZA, CHALTUNCHA	Calle Principal, Ciudad Flores Petén	9260782	ambioconsulta@yahoo.com
30	Gilberto Morales Velásquez	ASOCIACION ASINTAL CARMEN CUBA	San Vicente de Pacaya, Escuintla	8144306 y 7179677	
31	Roberto Enrique Privado	ASOCIACIÓN CRECE JUTIAPA	Jutiapa	8442556	

No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
32	Sra. Libny Anton Rodríguez	ASOCIACION DE DESARROLLO Y CAPACITACIÓN DE PROYECTOS INTEGRALES, COMUNALES - ELA	Colonia El Maestro, Zona 5, Totonicapán	2139403	
33	Estuardo René Girón	ASOCIACION ETERNA PRIMAVERA	5a. Calle 22-73, Zona 11, Colonia Villas de Miraflores	4740312	ergiso@hotmail.com
34	Sr. German Rodríguez	ASOCIACION GUATEMALTECA DE EDUCACION AMBIENTAL	1A. Avenida A 1-31, Zona 7 Colonia Jardines de San Juan Mixco	5911749 y 5191247	grodiguez11@hotmail.com
35	Carlos Yol Vásquez	ASOCIACION NUESTROS AHIJADOS	Carr. San Felipe #106 Antigua Guatemala	8324678, 9121212	
36	Nicolás Escalante Lucas	ASOCIACIÓN NUEVO MEXICO	Finca la Providencia	8881305	
37	Luis Loarca	ASOCIACION VARIETADES DEL SUR	5A. Calle 5-25 "A" Zona 1 Escuintla	7109059	
38	Sr. Rudy Cabrera	ASOCIACIÓN VERA/PAZ	San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz	5094664, 9504008	rocabrera@itelgua.com
39	Sr. Miguel Figueroa	ASOCUCH	10a. Calle 8-23, Zona , Chiantla Huehuetenango	7644578 y 7644640	
40	Lorena Bustamante	ASODEPAZ		2113242	
41	Roger Tomás Mendoza	ASOPRODE		7602915 Y 7605248	asoprode@inteln.net.gt
42	Marco Vinicio Ramón	ASPEDC		7614559	
43	Sr. Axel Hernández	ATAMEGUA	4a. Calle 6-3], Zona 2 Quetzaltenango	7612887	
44	Sr. César Haroldo Recinos	ATRIDEST	1A. Ave. 7-01, zona 5, Colonia San José Esquipulas	9432280	
45	Rosa Porta España	AVE FENIX	Ciudad Vieja, Sacatepéquez		
46	Ivette Cuff	AYUDA AL PLANETA	Cuilapa, Santa Rosa	5017518	cacuilapa@netexpressway.com
47	Samantha Benavides	AYUDA AL PLANETA	Cuilapa, Santa Rosa	5017518	cacuilapa@netexpressway.com
48	Javier García Esquivel	CANAN CAAX	Barrio el Redentor, Colonia Itzá	5150076	canankaxpet@guate.net
49	Ing. Mario Mancilla	CANAN CAAX	Ciudad Flores, Petén	9263381, 6138255	simbiosis@guate.net
50	Ing. Carlos Urizar	CARE	Zona 5, Huehuetenango	7640493 y 7642934	
51	Arq. Marco Antonio Palacios	CATIE-UEC-PDS		6145854, 9261630 y 20	mpalacios@guate.net
52	Enma Díaz	CBM	10 Calle 6-81, Zona 1, Edificio 7 y 10 5o. Nivel	2203801-06	
53	Ing. Mario Antonio Godínez	CEIBA	Zona 4, Huehuetenango	7649973	
54	Sr. Héctor Rolando Magallón	CEMA/Libertad, Petén		9260895	venusverdosorm@hotmail.com
55	Lic. Roberto Cáceres	CEMAT	2A. Avenida 1-66, Zona 16 Concepción Las Lomas	3640419-21	ceamat@pronet.net.gt ; ceamat@inteln.net.gt
56	Ing. Mauro Salazar	CENTRO MAYA	3a. Lotificación, Lote 16-17, Santa Elena, Petén	9260525	centromaya@guate.net
57	Lic. Oscar René Obando Samos	CISEA	Calle Central, Flores Petén	9261370	oobando@conservation.org.gt
58	Sra. Gloria Catalán Puga	CISEA			

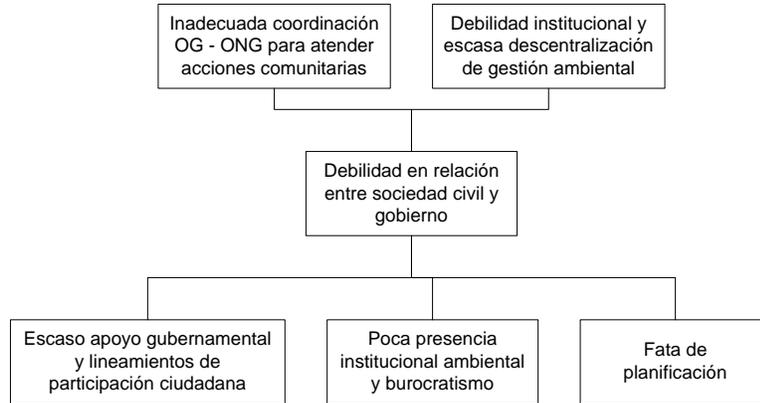
No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
59	César Augusto López	CLIDE	Entrada al Puente, Ciudad Zacapa	3004670	
60	Ing. José Ordóñez	CLOROFILA	Diagonal 2, 9-30, Zona 4, Coatepeque	7751351, 4042615	
61	José Ordóñez Toledo	CLOROFILA	Diagonal 2, 9-30, Zona 4, Coatepeque	7751351, 4042615	
62	Marina Callejas	COMITÉ DEL MEDIO AMBIENTE	Chimaltenango, San Andres Itchi	8495180	
63	Sr. Baldomero Sotz	COORDINADOR ONGS	2a. Calle 6-24 Zona 2 Chimaltenango	8494012	
64	Ing. César Tot	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	San Agustín Acasaguastlán, El Progreso	9451477	
65	Ing. Luis Méndez	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	Río Hondo, Zacapa	4176954	
66	Lic. María José González	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	19 Avenida B 0-83, Zona 15 Vista Hermosa II	3695151	info@defensores.org.gt
67	Jenny Vides	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	19 Avenida B 0-83, Zona 15 Vista Hermosa II	3695151	info@defensores.org.gt
68	Ing. Oscar Rojas	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	19 Avenida B 0-83, Zona 15 Vista Hermosa II	3695151	orojas@defensores.org.gt
69	Sra. Regina de Riojas	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	19 Avenida B 0-83, Zona 15 Vista Hermosa II	3695151	info@defensores.org.gt
70	Oscar Nuñez	DEFENSORES DE LA NATURALEZA	19 Avenida B 0-83, Zona 15 Vista Hermosa II	3695151	onunez@defensores.org.gt
71	Abner Sánchez	DESARROLLO COMUNITARIO PROGRESO	Cerritos, Chiquimulilla		
72	Lilian Hernández	DESARROLLO COMUNITARIO PROGRESO	Cerritos, Chiquimulilla		
73	Sr. Soteo Sincal Cujcuj	DIAKONIA	2a. Calle 16-60, Zona 4 Mixco Residenciales Valle del Sol, Edificio Atanasio Tzul	5934007 y 5934008	coinde@guate.net
74	Sandra Dávila	DIARIO C. A.		2530770	
75	Esmelinda Herrera	DIPA, Desarrollo Integral Productivo Agropecuario	1a. Avenida 6-56, zona 4, Escuintla	8892602	
76	Prof. Roberto Vásquez Rivas; Arnulfo R. Martínez	EB'YAJAW	6a. Calle 12-75, Zona 5	7648406	
77	Lic. Carmen Cigarroa	ECAO, Equipo de Consultoría en Agricultura Orgánica	Ciudad Flores, Petén	9260427	ecaopetn@concyt.gob.gt
78	Fredy Molina	ECOMUNDO			
79	Sr. Haroldo Ricardo Guzmán	ELA	Colonia La Bendicion, Totonicapan	2139403	
80	Sr. Josué Abraham Batz Letona	ENLACE	1a. Calle 32-51, zona 7 guatemala	5939231	
81	Yerman Paúl Cifuentes Cayax	FODESAR		7614559	
82	Antonio Fion	FOGUAMA	Petén	2202334	foguama@hotmail.com
83	Ricardo Sergio Molina	FUNDACION CALMECAC	12 Calle 11-24, Zona 2, Ciudad Nueva, 2a.	2887741	calmecacguate@hotmail.com
84	Marta Ayala	FUNDACION CALMECAC	12 Calle 11-24, Zona 2, Ciudad Nueva, 2a.	2887741	
85	Sra. Kaisa de Asturias	FUNDACIÓN DEL BOSQUE TROPICAL	2A. Avenida 1-66, Zona 16 Concepción Las Lomas	3631280 y 3394804, 3312658	cemat@pronet.net.gt
86	Kajsa de Asturias	FUNDACIÓN DEL BOSQUE TROPICAL			world@terra.com.gt
87	Carlos Pérez	FUNDACIÓN GÉNESIS	Barrio El Calvario, Zacapa	9414999	

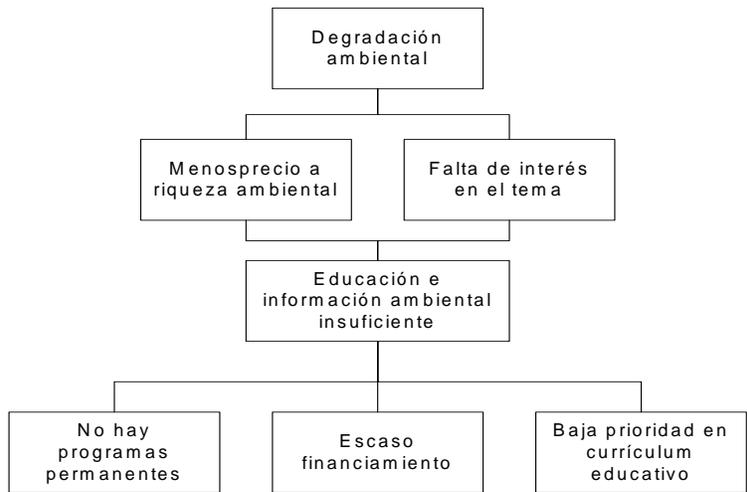
No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
88	Iván Martínez	FUNDACION GUACAMAYA	Petén	9262704, 2713	fguacamaya@guate.net
89	José Larios	FUNDACION GUACAMAYA	Petén	9262704, 2713	fguacamaya_peten@hotmail.com
90	Lic. Flor de Mayo Pacheco	FUNDACION GUACAMAYA	Petén	9262704, 2713	
91	Ing. Walter Maldonado	FUNDACION KANIL	6a. Calle y 14 Avenida, Edificio 614, Oficina 304, Quetzaltenango	5939231; 7615581	pueblosu@terra.com.gt
92	Elizabeth Aguilar	FUNDACIÓN SALVEMOS AL PLANETA TIERRA	27 Calle 32-07, Zona 5	3619329 - 30	funsalplanet@itelgua.com
93	Sr. Iván Azurdia	FUNDACION SOLAR	15 Avenida 18-78, Zona 13	3322548 y 3601132	fun solar@guate.net
94	Sra. Elisa Colom	FUNDACION SOLAR	15 Avenida 18-78, Zona 13	3322548 y 3601132	fun solar@guate.net
95	Lic. Gabriel Valle	FUNDAECO	Puerto Barrios, Izabal		fundaeco@quetzal.net
96	Arq. Estuardo Herrera	FUNDARY	Puerto Barrios, Izabal		funday@intelnet.net.gt
97	Ing. Julio Obiols	FUNDARY	Diagonal 6, 17-19, Zona 10	3334957; 3670171	funday@intelnet.net.gt
98	Sr. José Alfredo Pacajo	FUNDEBASE	Petén	9278271 y 5953859	
99	Janet de Noack	FUNDEMABV	2773239		jnoack@terra.com.gt
100	Sr. Luis Villalobos	VIVAMOS MEJOR	Quetzaltenango		
101	Ing. Francisco Bino Ponce	GVES, Grupo Voluntario Ecologista Suchitepequez	Colonia Aceituno, Mazatenango Suchitepequez	8724626 - 8722978	revistaecosuch@correo.terra.com.gt
102	Ing. Oscar Velásquez	GVES, Grupo Voluntario Ecologista Suchitepequez	Colonia Aceituno, Mazatenango Suchitepequez	6182211	revistaecosuch@correo.terra.com.gt
103	Ing. Edmundo Vásquez	IDEADS	3a. Avenida 4-68, Zona 1	2531987	ideads@intelnet.net.gt
104	Lic. Alejandra Sobenes	IDEADS	3a. Avenida 4-68, Zona 1	2531987	ideads@intelnet.net.gt
105	Ing. Rodolfo Santizo	IDEAR	Calzada Las Palmas, 19-76, Retalhuleu	7710279, 2019829	
106	Sr. Juan Carlos Villatoro	INTERVIDA	Triángulo Las piedras, Zona 8, Huehuetenango		
107	Miguel Perechu	JUVENTUD GUATEMALTECA DEL MAÑANA	Santo Domingo, Xenacoj		
108	José M. Chacón	MADRE SELVA	7A. Avenida 13-01, zona 9, Edificio La Cúpula	Telefax: 3322690	mselfa@intelnet.net.gt
109	Lic. Carlos Cáceres	MARN	Guatemala	2203801-5	
110	Lic. Eddy Martínez	MARN	Zona 1	2203801-5	
111	Elmer Pérez	MARN		2203805	
112	Edgar Guerra	MARN		2203805	
113	Allen de la Cruz	MARN		2203805	
114	Edwin Méndez	MARN	7a. Ave. 10 Calle, Zona 1	2204445	
115	Luis Montúfar	MARN		2204445	
116	Patricia Ramírez	MARN	7a. Ave. 10 Calle, Zona 1	2203792	
117	Daniel Tumax	MARN	7a. Ave. 10 Calle, Zona 1	2203805	
118	José María Broacas	MEDICOS SIN FRONTERAS	Avenida Mazatenango, 8-51 Esquina 6a. Calle, Zona 1 Champerico	7737029	
119	Ileana Beatriz Tzin	MUJERES IXQUIC	4a. Avenida 3-10, zona 1, Santa Elena Petén	9260763	ixquik@internetdetelgua.com.gt
120	Cándido Abimael Reynoso López	NATURALEZA PARA LA VIDA, NPV	Calz. Virgilio Rodríguez Macal, 8-54, Zona 1, Santa Elena Petén	9260707 y 9261043	npv@concyt.gob.gt
121	Spencer Ortiz Kreiz	NATURALEZA PARA LA VIDA, NPV	Calz. Virgilio Rodríguez Macal, 8-54, Zona 1, Santa Elena Petén	9108304	npv@concyt.gob.gt

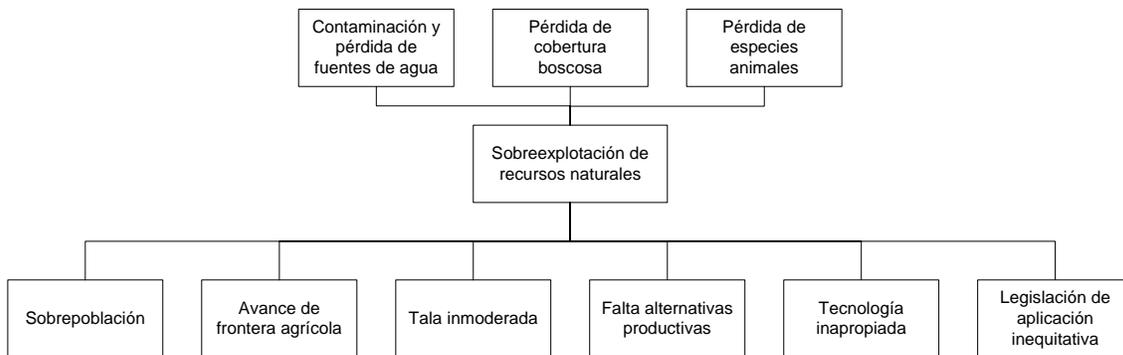
No.	Nombre del Participante	Organización	Dirección	Teléfono	Email
122	José Luis Castro	ONG COMPASIÓN	Taxisco		
123	Sra. Lilian Toledo	ORGANIZACIÓN NACIONAL PARA LA CONSERVACION Y EL AMBIENTE		2519547 Y 7453058	
124	Sr. Carlos Méndez	PASTORAL SOCIAL CARITAS	12 ave. "A" Final, Contiguo Centro Educativo Juvenil, Zacapa	9412230, 9412772, 9412554	
125	Alex Juárez	PROBOPETÉN	1a. Avenida 3-33, Zona 1, Poptún Petén	9277239	probopeten@itelgua.com
126	Ing. Jonathan Reyes	PRODERQUI	13 Calle 3-56, zona 4	7550455	
127	Ing. Sergio Leal	PROGRAMA QUICHE	3a. Calle 8-05, zona 3	7551529	
128	Ing. Luis Fernando Mendoza Galicia	PROMASA	Edificio Plaza Azul, Las Américas 3er. Nivel	7553089	lfmendoza@intelnet.net.gt ; promasa@intelnet.net.gt
129	Francisco Castañeda Moya	PROPETEN	Calle Central, Flores Petén	8113043	smoya@conservation.org.gt
130	Dra. Rossana Cifuentes	PROPETÉN	Petén	9261134	rcifuentes@yahoo.com
131	Lic. Carlos Soza Manzanero	PROPETÉN	Petén	9261134	csoza@guate.net
132	Edna Maddaleno	RED DE DESARROLLO SOSTENIBLE		3334405	ednamaddaleno@hotmail.com
133	Mario Robles	SAE		2323002	
134	Galvani Volta Puac	SANTIAGO, SACATEPÉQUEZ			
135	Ing. Luis Felipe Xitumul	SCDRYS, Sociedad Civil para el Desarrollo Rural y Sostenible	Lote 92, Colonia Villa Hermosa, Jutiapa	8442842	pueblosu@terra.com.gt
136	Jorge Luis García	SECRETARIA DE COMU. DE LA DEFENSA	13 Avenida B, 7-7, zona 1 VN Palacio Nacional	2381822	
137	Sr. Miguel Angel Balán	SUCHILMA	11 Avenida y 4a. Calle, zona 1, San Benito Petén	9263574	rut@tropicoverde.org
138	Anastasia vda. De Serra	SUCHILMA	11 Avenida y 4a. Calle, zona 1, San Benito Petén	9263574	rut@tropicoverde.org
139	Arq. Andreas Lehnhoff	TNC	12 Avenida 14-41, Zona 10, Oakland	3670480 y 81	alehnhoff@gold.guate.net
140	Sr. Rogelio Alvarado	ADYPA, Asociación de Jutiapa		8434329	
141	María Elena Lara	ASODEPAZ		3005912	marialara@intelnet.net.gt

8.3 Arboles de Problemas por Macro-Región

8.3.1 Región Norte

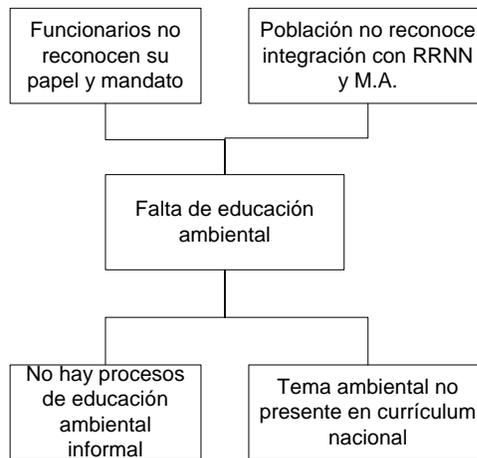
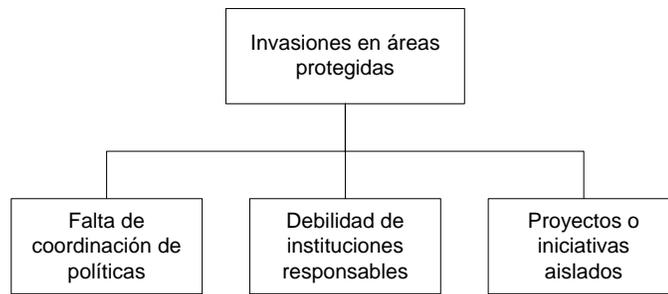
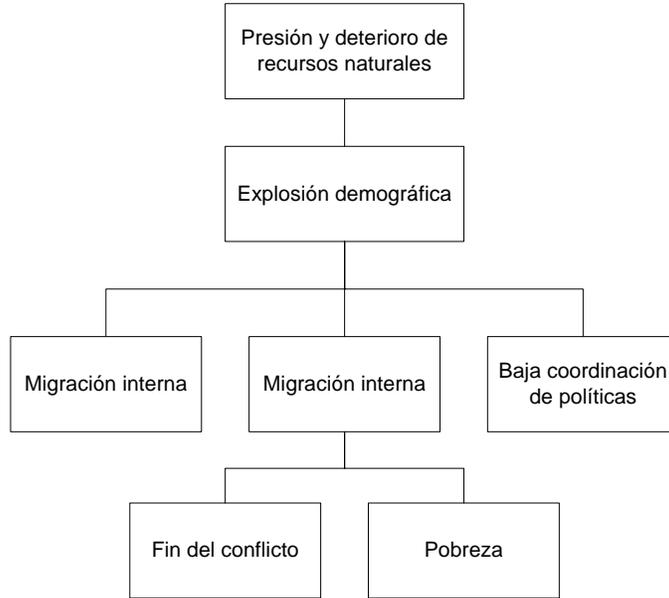


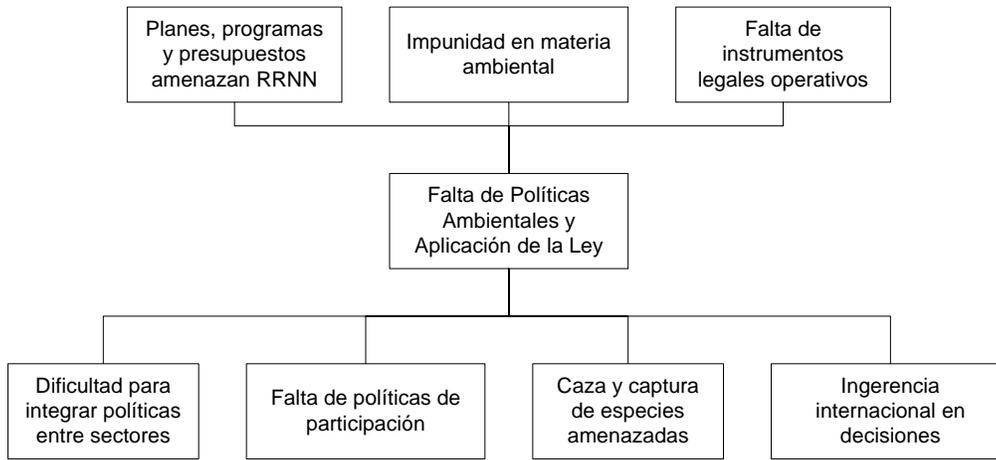




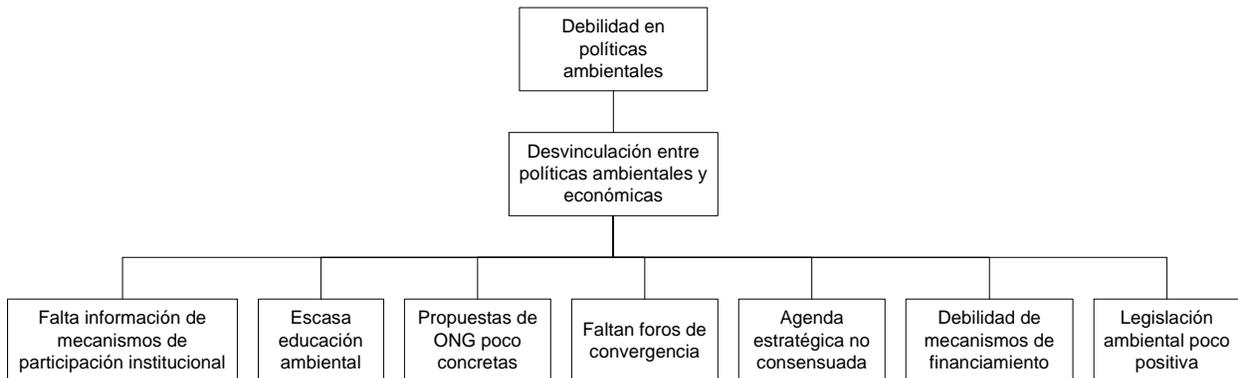
8.3.2 Péten – Izabal

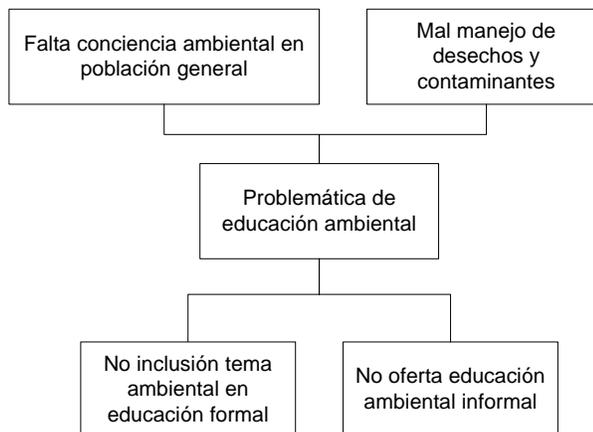
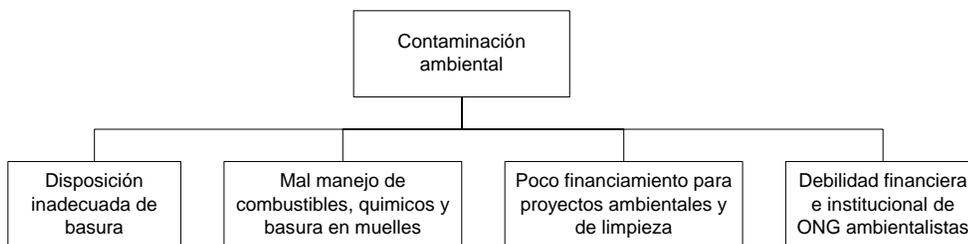
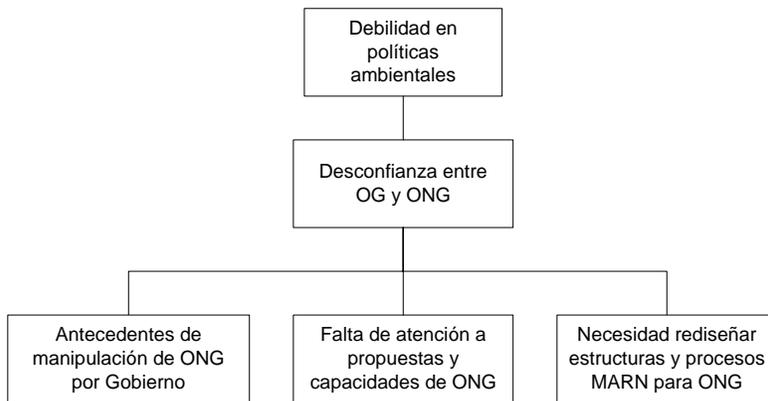


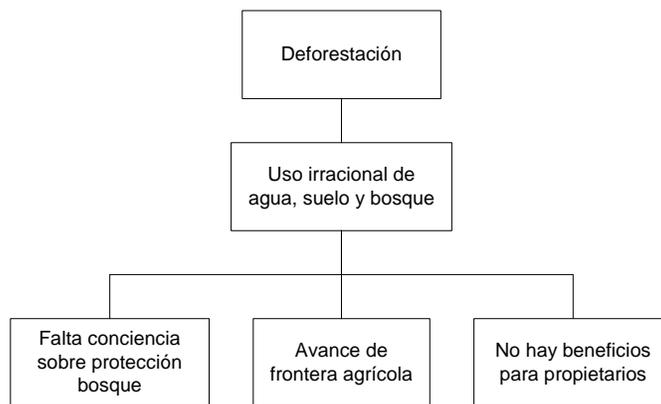
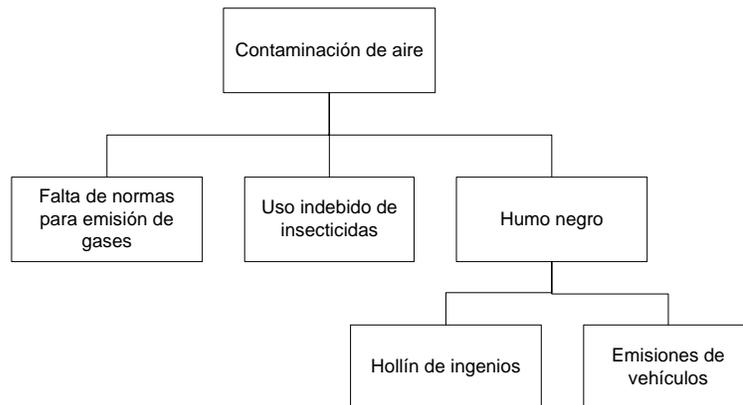
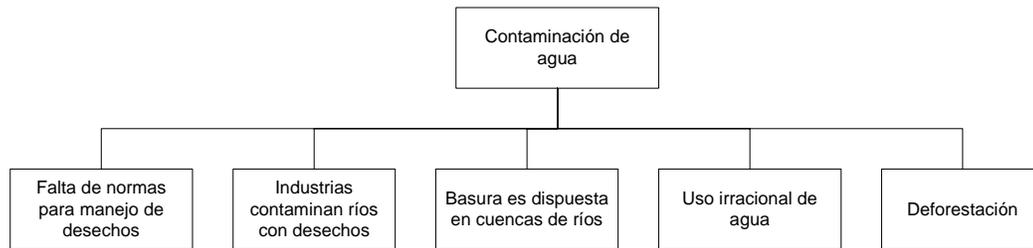
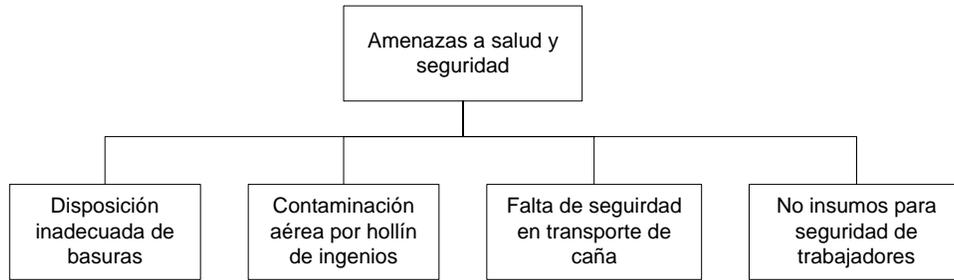




8.3.3 Sur occidente







8.3.4 Sur Oriente

